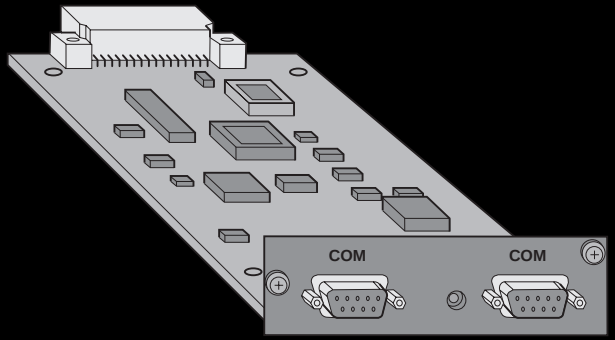

THE MERLIN GERIN KNOW-HOW

Carte de communication 2 ports COM

Manuel d'installation et d'utilisation

2 COM ports communication card

Installation and user manual

MGE
UPS SYSTEMS

Nothing will stop you now

Sommaire

Présentation

Réception du matériel **2**
Stockage **2**
Recyclage de l'emballage **2**
Fonction **3**
Vue d'ensemble **3**

Installation **4**

Utilisation **5**

Dépannage

Anomalies de fonctionnement **6**
Remplacement du câble **6**

Annexes

Glossaire **7**
Index **7**

Tous les produits de la gamme MGE UPS SYSTEMS sont protégés par des brevets ; ils mettent en œuvre une technologie originale qui ne pourra être utilisée par aucun concurrent de MGE UPS SYSTEMS.

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées dans ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.

Reproduction de ce document autorisée après accord de MGE UPS SYSTEMS et avec la mention obligatoire : "Manuel d'installation et d'utilisation de la carte de communication 2 ports COM n° 5102933200".

Présentation

Réception du matériel

L'option que vous venez d'acheter se compose des éléments suivants (voir figure 1) :

- une carte de communication,
- une face avant spécifique aux ASI Galaxy PW,
- un manuel d'installation et d'utilisation (le présent document).

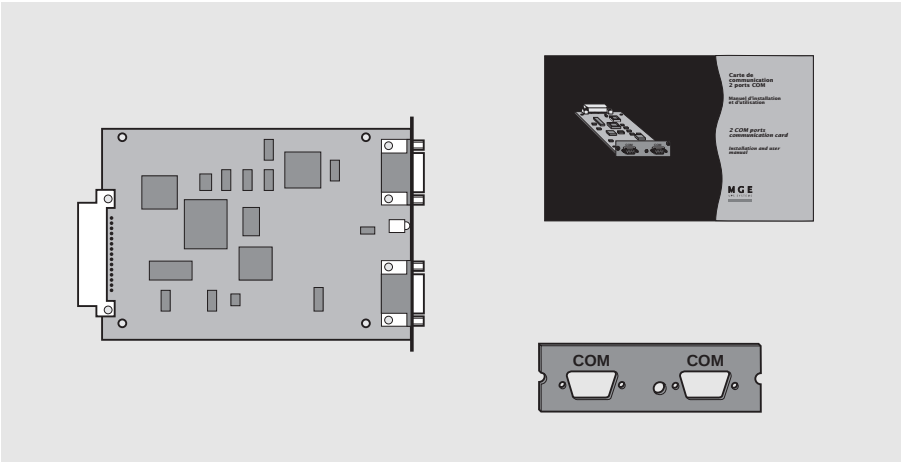

Fig. 1

Stockage

En cas de stockage avant sa mise en service, laisser votre carte de communication dans son emballage d'origine et à l'abri de l'humidité (température de stockage : –40°C à +70°C).

Recyclage de l'emballage

Concernant le rebut de l'emballage, veuillez vous conformer aux dispositions légales en vigueur.

Fonction

La carte de communication 2 ports COM appartient à la famille des cartes de communication transverses. A ce titre elle peut être utilisée dans toutes les ASI équipées d'un bus UPS BUS ainsi que dans un module **MultiSlot**.

Elle est équipée de deux ports de communication RS232 indépendants sur lesquels peuvent se connecter :
- un logiciel d'administration de la famille **Solution-Pac**,
- un terminal de contrôle à distance **UPS*control***.

Elle implémente le protocole HID.

Vue d'ensemble

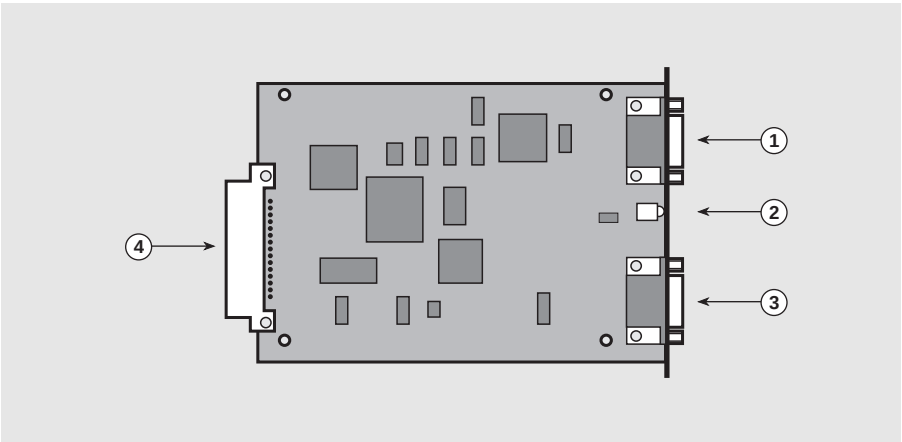

Fig. 2 : présentation de la carte de communication

Légende :

① port de communication COM,
② voyant vert de visualisation du fonctionnement de la carte,
③ port de communication COM,
④ connecteur de liaison au bus UPS BUS.

Installation

La carte de communication 2 ports COM est prête à l'emploi. Elle ne nécessite aucun paramétrage.

Elle peut être insérée :

- soit dans une ASI (Fig. 3),
- soit dans un module **MultiSlot** (Fig. 4).

Il n'est pas nécessaire de mettre hors tension l'appareil avant d'insérer la carte.

Cas d'une ASI Galaxy PW :

- changer la face avant de la carte avec celle spécifique aux ASI Galaxy PW.

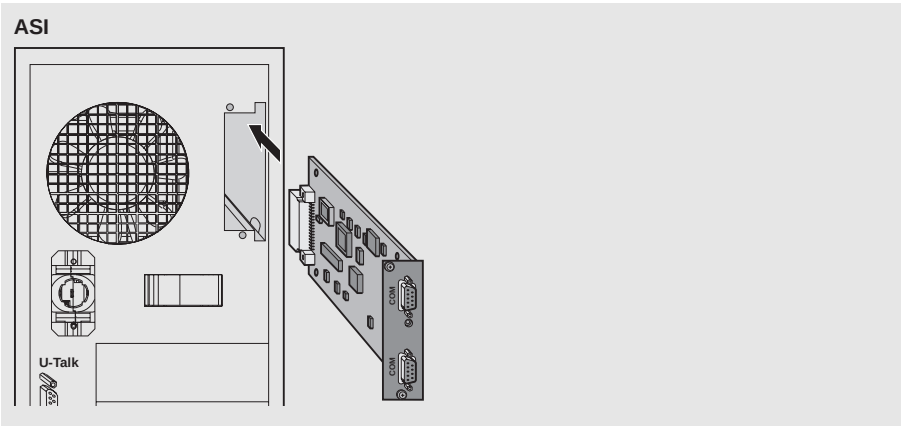

Fig. 3

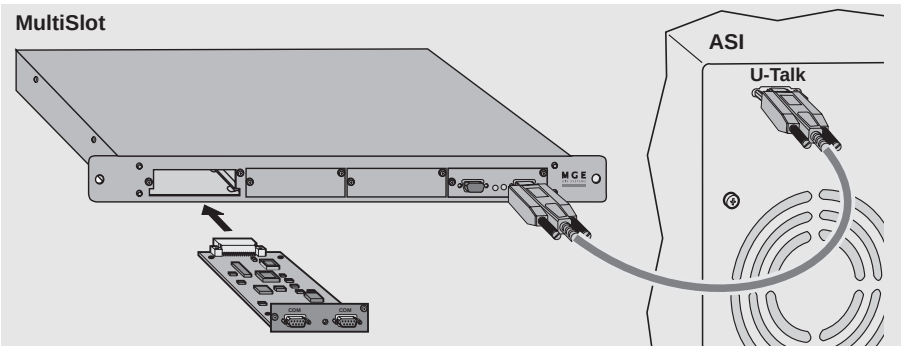

Fig. 4

Utilisation

Pour administrer l'installation à l'aide d'un logiciel **Solution-Pac**, il faut relier l'un des ports COM de la carte au système de surveillance (Fig. 5).
Le câble de communication est fourni avec l'ASI.

Pour utiliser le terminal de contrôle à distance **UPS*control*** (Fig. 6), la connexion s'effectue à l'aide du câble fourni avec celui-ci (voir son manuel utilisateur).

Le voyant vert de la carte de communication se comporte de la manière suivante :
- il clignote régulièrement toutes les secondes pendant la phase de démarrage,
- il clignote plus rapidement pendant l'initialisation du dialogue sur le bus UPS BUS,
- il reste allumé pendant la phase de construction de la base de données,
- et ensuite clignote au rythme des échanges de données sur le bus UPS BUS.

Les 2 ports COM sont alors opérationnels et peuvent être utilisés simultanément.

Les même types de connexion sont à réaliser lorsque la carte est utillisée avec un module MultiSlot.

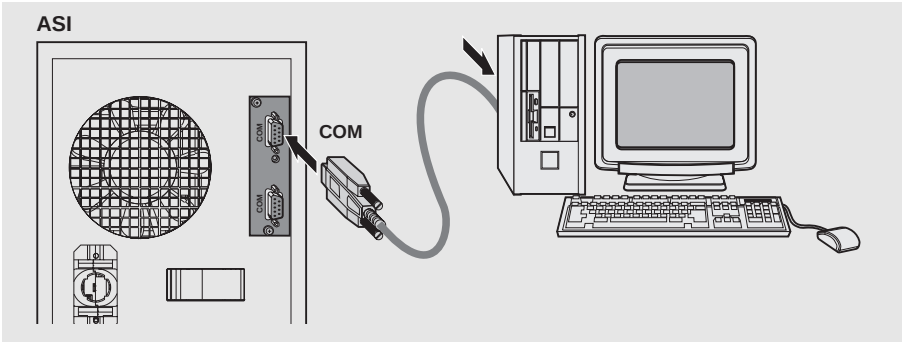

Fig. 5

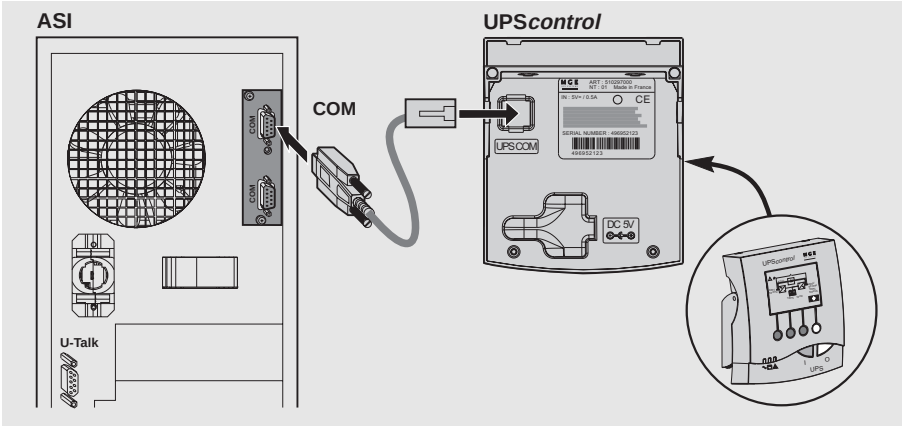

Fig. 6

Dépannage

Anomalies de fonctionnement

Si le voyant vert de la carte de communication reste éteint en permanence :
- vérifier que la carte est correctement insérée dans son emplacement et que sa face avant est bien vissée,
- vérifier que le système (ASI ou MultiSlot) est sous-tension,
- enlever la carte puis l'insérer de nouveau.

Si le voyant vert de la carte de communication reste allumé en permanence pendant plus de 3 minutes :
- vérifier que la carte est correctement insérée dans son emplacement et que sa face avant est bien vissé,
- enlever la carte puis l'insérer de nouveau.

Si un défaut de communication est signalé depuis le logiciel **Solution-Pac** ou le terminal **UPS*control*** :
- vérifier que le câble de communication est correctement fixé à ses deux extrémités,
- enlever la carte puis l'insérer de nouveau.

Si le problème persiste, contacter notre service après vente.

Remplacement du câble

En cas de perte ou de détérioration du câble de communication, il est possible d'utiliser un câble répondant aux caractéristiques détaillées en Fig. 7 pour une connexion à une ASI, ou en Fig. 8 pour une connexion à un **UPS*control***.

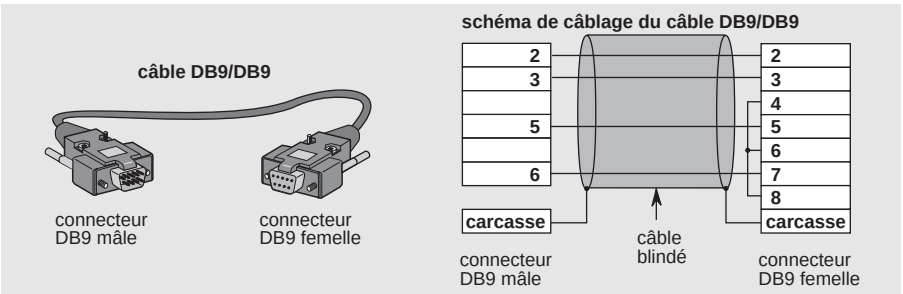

Fig. 7

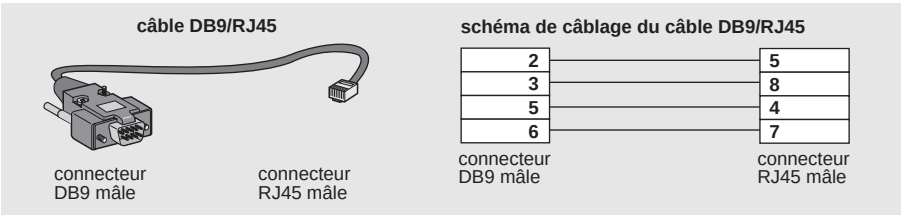

Fig. 8

Annexes

Glossaire

ASI : Alimentation Sans Interruptions,

COM : port de communication RS232 avec protocole HID,

HID : Human Interface Device,

MultiSlot : module d'extension pour carte de communication,

Solution-Pac : ensemble de logiciels d'administration des ASI (MGE UPS SYSTEMS).

Index

Câble de communication ..... p. 5, 6

Carte de communication ..... p. 2, 3, 4, 5

Logiciels Solution-Pac ..... p. 3, 5, 6

Module MultiSlot ..... p. 3, 4, 6

Problèmes ..... p. 6

Terminal UPS*control* ..... p. 3, 5, 6